

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
15 novembre 2001 (15.11.2001)

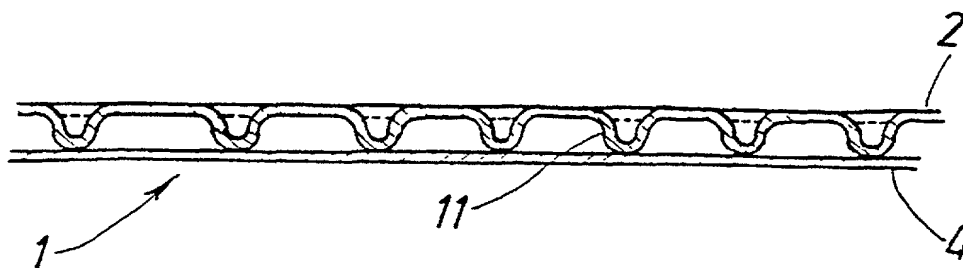
PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/86066 A2

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : D21H (74) Mandataire : BLOCH et ASSOCIES; 2, square de l'Av-
enue du Bois, F-75116 Paris (FR).
- (21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR01/01433 (81) États désignés (national) : CA, US.
- (22) Date de dépôt international : 11 mai 2001 (11.05.2001) (84) États désignés (régional) : brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français Déclaration en vertu de la règle 4.17 :
— relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de la demande antérieure (règle 4.17.iii) pour les désignations suivantes CA, brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR)
- (30) Données relatives à la priorité : 00/06108 12 mai 2000 (12.05.2000) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : GEORGIA-PACIFIC FRANCE [FR/FR]; 11, route Industrielle, F-68320 Kunheim (FR). Publiée :
— sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BROUSSEL, Gilles [FR/FR]; 4, rue des Vosges, F-68320 Durrenentzen (FR); BASLER, Michel [FR/FR]; Résidence Les Playades, 90 E, route d'Ingersheim, F-68000 Colmar (FR). En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: ABSORBENT PAPER PRODUCT WITH ASYMMETRIC STRUCTURE

(54) Titre : PRODUIT EN PAPIER ABSORBANT A STRUCTURE DISSYMETRIQUE



(57) Abstract: The invention concerns a cotton-wool-like cellulose having a basis weight of about 20 to about 80 g/m² comprising, an embossed ply of 10 to 40 g/m², including raised designs consisting at least partly of discrete protuberances oriented towards the inside of the structure, and a non-embossed ply. The invention is characterised in that the embossed ply has over at least a surface portion at least 30 protuberances per cm² whereof the surface is less than 1 mm², preferably less than 0.7 mm², and the basis weight of the embossed ply is less than that of the non-embossed ply. Preferably, it is less by 5 to 30 %.

(57) Abrégé : Le produit en ouate de cellulose conforme à l'invention, d'un grammage d'environ 20 à environ 80 g/m² comprenant, un pli gaufré de 10 à 40 g/m², comportant des motifs en relief consistant au moins en partie en des protubérances discrètes orientées vers l'intérieur de la structure, et un pli non gaufré, est caractérisé en ce que le pli gaufré présente sur au moins une portion de surface au moins 30 protubérances par cm² dont la surface au sommet est inférieure à 1 mm² de préférence inférieure à 0,7 mm², et en ce que le grammage du pli gaufré est inférieur à celui du pli non gaufré. De préférence il est inférieur de 5 à 30%.

WO 01/86066 A2